Remachadoras de Tuercas Remachables



M: Manual
B: Batería
N: Neumática
A: Aluminio
S: Acero
E: Inoxidable

Remachadora	Tipo	Tuercas remachables						
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
GBM 10	M				A			
GBM 20	M				A			
GBM 30	M						A	
FireFly	M				A			
FireBird®	B				A S	A S	A	
GBM 95	N							
FireFox® 2	N						A S	A S
FireFox® 1	N				A			

FireFly

Fuerza e inteligencia para remachar tuercas

Características

Basada en la probada eficacia de funcionamiento de la herramienta de mano Flipper logramos ahorrar hasta un 40% de la fuerza necesaria para fijar las tuercas remachables.
Un diseño de palanca especial, así como el mecanismo de ratchet proporcionan una reducción de la fuerza a ejercer.
Sencillo intercambio de boquilla y mandril.
Herramienta que no necesita un calibrado de la carrera ni del largo del mandril por lo que facilita el remachado de tuercas remachables de diferentes largos.



Campo de aplicación

Tuercas remachables desde M3 a M6 en aluminio y hasta M5 en acero

Boquillas y accesorios:

Mandril y boquilla seleccionada
Manual de instrucciones
Tabla de carreras

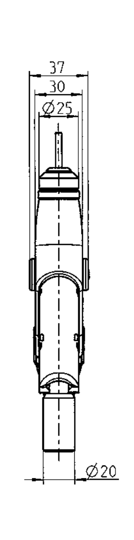
Datos técnicos

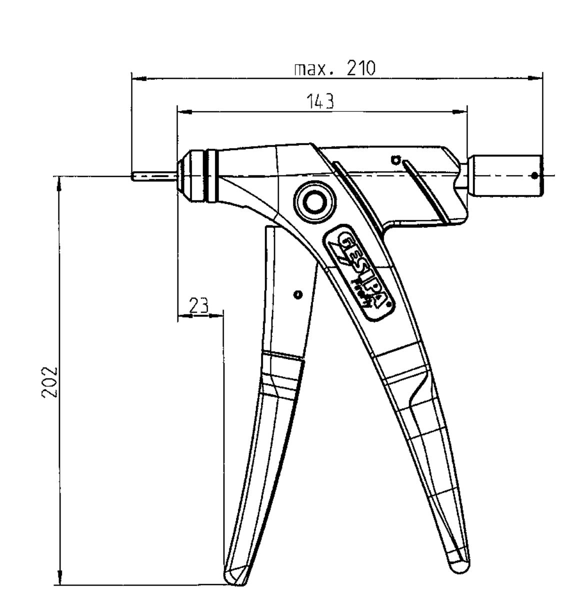
Peso: 750 gr.
Carrera total: 9 mm.
Carrera parcial: 1,8 mm.



Artículo	Código Art.
FireFly M5 en caja cartón	**752** 0002
FireFly M4 en caja cartón	**752** 0004
FireFly M6 en caja cartón	**752** 0006

Artículo	Código Art.
Mandril M3	**702** 1015
Mandril M4	**702** 1014
Mandril M5	**702** 1013
Mandril M6	**702** 1026
Boquilla M3	**702** 1008
Boquilla M4	**702** 1007
Boquilla M5	**702** 1006
Boquilla M6	**702** 1010







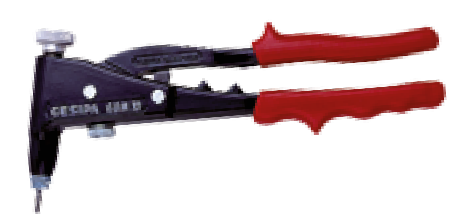
FireFly Box

Incluye Remachadora FireFly con mandriles y boquillas de M4, M5 y M6

Código Art. KT75200

Remachadoras manuales

GBM 10



GBM 10 - M5
Código Art. 720 0013
GBM 10 - M4
Código Art. 720 0056
GBM 10 - M6
Código Art. 720 0064

Campo Aplicación:
Desde M 3* hasta M 6 Alu y hasta M 5 Acero, Latón y Acero inox

Datos Técnicos:
Peso: 600 g
Longitud: 260 mm
Carrera: 7 mm

Accesorios:
Mandril roscado y boquilla
Manual y lista de repuestos
Tabla de carreras

Características
Ajuste fácil y seguro mediante tuerca moleteada con escala de carrera. Cambio rápido del mandril sin necesidad de herramientas.

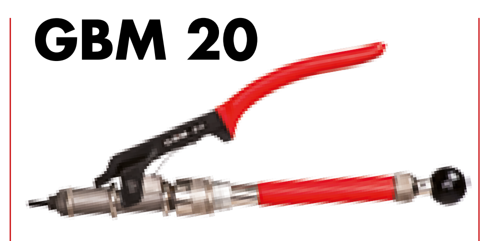
GBM 10 Box

Código Art. 753 0013



Artículo	Código Art.
Mandril M4	**720** 2407
Mandril M5	**720** 2504
Mandril M6	**720** 2601
Boquilla M4	**720** 2415
Boquilla M5	**720** 2512
Boquilla M6	**720** 2628

GBM 20



GBM 20 - M5
Código Art. 721 0019
GBM 20 - M4
Código Art. 721 0027
GBM 20 - M6
Código Art. 721 0035

Campo Aplicación:
Desde M 3* hasta M 6 Alu y hasta M 5 Acero, Latón y Acero inox

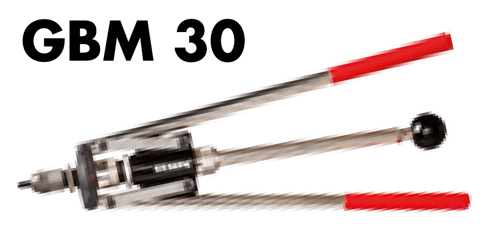
Datos Técnicos:
Peso: 900 g
Longitud: 360 mm
Carrera: 7 mm

Accesorios:
Mandril roscado y boquilla
Manual y lista de repuestos
Tabla de carreras

Características
Con resorte de apertura para fácil manejo. Roscado y desenroscado rápido y sencillo del mandril. Gran transmisión de fuerza. Fácil ajuste de la carrera mediante anillo con escala de carrera. Cambio rápido de mandril sin necesidad de herramienta. Cuerpo y cojinete transversal de acero forjado Brazos de palanca de acero forjado. Empuñaduras revestidas de plástico.

Artículo	Código Art.
Mandril M4	**721** 2402
Mandril M5	**721** 2496
Mandril M6	**721** 2607
Boquilla M3	**721** 2313
Boquilla M4	**721** 2410
Boquilla M5	**721** 2518
Boquilla M6	**721** 2615

GBM 30



GBM 30 - M6
Código Art. 722 0014
GBM 30 - M5
Código Art. 722 0022
GBM 30 - M8
Código Art. 722 0030
GBM 30 - M10
Código Art. 722 0049

Campo Aplicación:
Desde M 3* hasta M 10 todos los materiales

Datos Técnicos:
Peso: 1,8 kg
Longitud: 470 mm
Carrera: 7 mm

Accesorios:
Mandril roscado y boquilla
Manual y lista de repuestos
Tabla de carreras

Características
Roscado y desenroscado rápido y sencillo del mandril. Gran transmisión de fuerza incluso con tuercas remachables más largas. Fácil ajuste de la carrera mediante anillo con escala de carrera. Cambio rápido de mandril sin necesidad de herramienta. Cuerpo y cojinete transversal de acero forjado
Brazos de palanca de tubo de acero galvanizado. Empuñaduras revestidas de plástico.

Artículo	Código Art.
Mandril M5	**722** 2505
Mandril M6	**722** 2602
Mandril M8	**722** 2807
Mandril M10	**722** 2904
Boquilla M5	**722** 2513
Boquilla M6	**722** 2610
Boquilla M8	**722** 2815
Boquilla M10	**722** 2912

FireBird®

La reconocida remachadora de tuercas con batería Li-Ion

FireBird® con batería 14,4 V / 1,3 Ah, y cargador en maletín metálico
Código Art. 726 0032

FireBird® con dos baterías 14,4 V / 1,3 Ah, y cargador en maletín metálico
Código Art. 726 0030



Gran rendimiento

Batería recargable de 14.4 V para un uso flexible, sin cables allá donde necesitemos libertad de movimientos como en sistemas de producción industriales.

La seguridad lo primero

- Enroscado de la tuerca con par reducido y desconexión automática
- Activación del proceso de remachado claramente diferenciado de la acción de roscado
- Desenroscado automático una vez finalizado el proceso de remachado
- Desenroscado rápido
- Robusta, compacta y resistente a los golpes

Ergonómica

- Remachado sin esfuerzo gracias a su centro de gravedad equilibrado y empuñadura ergonómica.
- Sencillo ajuste de la carrera

Con batería Li-Ion

- Batería de 1,3 Ah (estándar) o batería de 2,6 Ah como accesorio especial
- Sin efecto memoria
- Alto rendimiento
- Su reducido peso permite un funcionamiento fácil y rápido
- Auto descarga extremadamente baja
- El diseño de la batería permite almacenarla de pie

Velocidad

- Roscado fácil y seguro de las tuercas remachables
- Velocidad de remachado constante
- Desenroscado automático tras remachar la tuerca
- Cambio de mandriles rápido y sencillo

Versátil

Tuercas remachables hasta M10 en Aluminio, M8 en acero y M6 en acero inoxidable

FireBird® – Remachadora de tuercas remachables a batería 14.4 V Li-Ion

Campo de aplicación

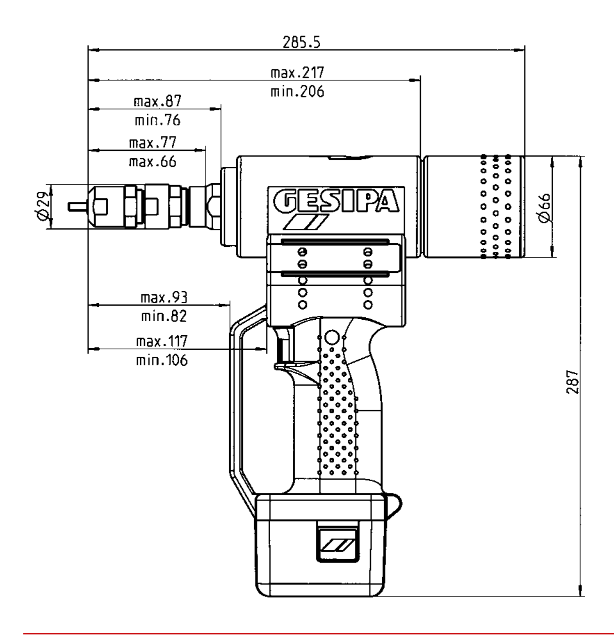
Tuercas remachables hasta M10 en Aluminio, M8 en acero y M6 en acero inoxidable

Datos técnicos

Peso:	2,1kg con batería
Fuerza tracción:	13,000 N
Impulso:	Motor DC
Carrera:	5,5mm

Accesorios

Mandril y boquilla M6 (en posición de trabajo)
Una llave hexagonal
Mandril y boquilla M4 y M5 (suministradas)
Doble llave fija SW 24/27



Boquillas, mandriles y nº de ciclos

Tuerca	Material	**Tuercas por carga**	Código Art.	
			Mandril	Boquilla
M3	aluminio	**480**	**726** 2019*	**726** 2086*
M3	acero/Inoxi-dable	**440**		
M4	aluminio	**420**	**726** 2027	**726** 2094
M4	acero/Inoxi-dable	**380**		
M5	aluminio	**380**	**726** 2035	**726** 2108
M5	acero/Inoxi-dable	**320**		
M6	aluminio	**320**	**726** 2043	**726** 2116
M6	acero/Inoxi-dable	**240**		
M8	aluminio	**270**	**726** 2051*	**726** 2124*
M8	acero	**140**		
M10	aluminio	**240**	**726** 2078*	**726** 2132*

* Disponible como accesorio

Cargador 14,4 V Li-Ion

Código Art. 725 1134

Datos técnicos

Alimentación:	230 V / 50 Hz
Voltage:	14.4 V DC
Tiempo de recarga:	Aprox. 60 minutos
Peso:	0.6 kg

Kit conversión para tuercas macho

	Código Art.	**Longitud del perno roscado** min.	max.
M4	**726** 3015	8	22
M5	**726** 3023	9	22
M6	**726** 3031	10	22
M8	**726** 3058	12	22

* Boquilla especial para pernos roscados > 22 mm.

Batería
14,4 V/1,3 Ah (Li-Ion)

Código Art. 725 1045

Peso: 0.35 kg

Batería
14,4 V/2,6 Ah (Li-Ion)

Código Art. 725 1049

Peso: 0.5 kg



FireFox® 2

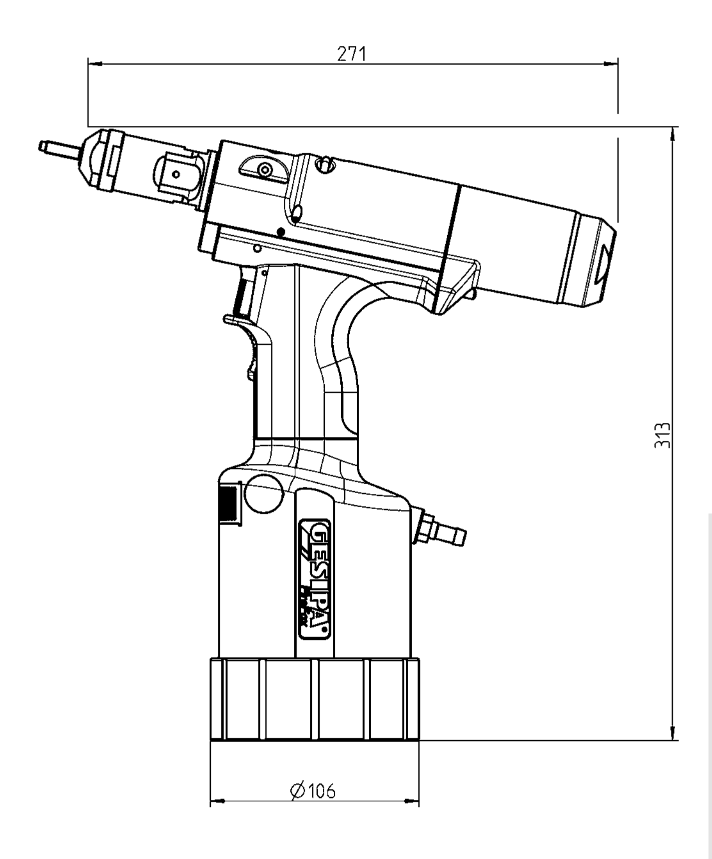


Lo último en remachadoras neumáticas de tuercas

GESIPA® con su nueva remachadora de tuercas FireFox® 2 está estableciendo nuevos estándares en el remachado de tuercas.
La herramienta se puede controlar ya sea a través del ajuste de la carrera o a través de la limitación de la fuerza de tracción.
Especialmente esta última opción proporciona un anclaje seguro de la tuerca remachable en la aplicación, al mismo tiempo que preserva tanto el material de la aplicación como el hilo de rosca interior.

Campo de trabajo

Tuercas remachables de M3 hasta M10 en todos los materiales y M12 en Aluminio.



Datos técnicos

Peso:	2,4 kg
Carrera ajustable:	10 mm (max)
Fuerza de tracción ajustable:	18.500 N (a 5 bar)
Presión de servicio:	5-7 bar
Manguera de aire:	6mm Ø (1/4")
Consumo aire:	2-4 ltr. por ciclo

Equipamiento

Boquilla y mandril seleccionadas
2 llaves SW 24/27 dobles
1 destornillador hexagonal SW 4
1 botella de aceite hidráulico 100 ml
1 botella para rellenar
Instrucciones y lista de repuestos

FireFox® 2 – M6
Código Art. 772 0001

FireFox® 2 – M3
Código Art. 772 0002

FireFox® 2 – M4
Código Art. 772 0003

FireFox® 2 – M5
Código Art. 772 0004

FireFox® 2 – M8
Código Art. 772 0005

FireFox® 2 – M10
Código Art. 772 0006

FireFox® 2 – M12
Código Art. 772 0007

FireFox® 2

Regulación por fuerza



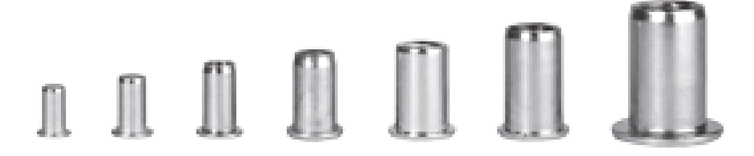
Auto roscado de la tuerca por presión



Regulación por carrera



Desde M3 hasta M12



FireFox® 1



Campo de trabajo
Tuercas remachables de M3 hasta M5 en todos los materiales y M6 en Aluminio.

Datos técnicos

Peso:	1,96 kg
Carrera ajustable:	aprox. 7,5 mm (max)
Fuerza de tracción ajustable:	12.000 N (a 5 bar)
Presión de servicio:	2-3 bar
Manguera de aire:	6mm Ø (1/4”)
Consumo aire:	2-3 ltr. por ciclo

Equipamiento
Boquilla y mandril seleccionadas
2 llaves SW 24/27 dobles
1 destornillador hexagonal SW 4
1 botella de aceite hidráulico 100 ml
1 botella para rellenar
Instrucciones y lista de repuestos

Accesorios de remachadora FireFox®

Mandriles

Artículo	Código Art.
Mandril M3	**772** 1046
Mandril M4	**772** 1047
Mandril M5	**772** 1048
Mandril M6	**772** 1049
Mandril M8*	**772** 1050
Mandril M10*	**772** 1051
Mandril M12*	**772** 1052

Artículo	Código Art.
Mandril 6-32 UNC	**772** 1101
Mandril 8-32 UNC	**772** 1102
Mandril 10-24 UNC	**772** 1103
Mandril 10-32 UNF	**772** 1104
Mandril 1/4"-20 UNC*	**772** 1105
Mandril 5/16"-18 UNC*	**772** 1106
Mandril 3/8"-16 UNC*	**772** 1107

Boquillas

Artículo	Código Art.
Boquilla M3	**772** 1053
Boquilla M4	**772** 1054
Boquilla M5	**772** 1055
Boquilla M6	**772** 1056
Boquilla M8*	**772** 1057
Boquilla M10*	**772** 1058
Boquilla M12*	**772** 1059

Artículo	Código Art.
Boquilla 6-32 UNC	**772** 1108
Boquilla 8-32 UNC	**772** 1109
Boquilla 10-32 UNF	**772** 1110
Boquilla 1/4"-20 UNC*	**772** 1111
Boquilla 5/16"-18 UNC*	**772** 1112
Boquilla 3/8"-16 UNC*	**772** 1113

* Válido únicamente para FireFox® 2

Kit conversión para usar tornillos Allen (DIN EN ISO 4762)

Artículo	Código Art.
M4 x min. 20	**772** 1117
M5 x min. 25	**772** 1132
M6 x min. 30	**772** 1136
M8 x min. 30	**772** 1137

* Tornillos recomendados 12.9



Kit conversión para tuercas macho

	Código Art.	Longitud del Perno roscado min.	max.
M4	**772** 1138	8	22
M5	**772** 1139	9	22
M6	**772** 1140	10	22
M8	**772** 1141	12	22

Protector FireFox® 2

Código Art. 772 1194



GBM95 remachadoras neumática de tuercas

Campo de trabajo
Tuercas remachables de M3 hasta M10 en todos los materiales

Datos técnicos
Peso:	2,3 kg
Presión de servicio:	6 bar
Manguera de aire:	6 mm Ø (1/4")
Consumo aire:	8 ltr. por ciclo
Fuerza de tracción:	15.700N
Carrera:	7 mm

Accesorios
1 llave MSU
1 destornillador hexagonal SW4
1 llave hexagonal SW2,5
1 émbolo montaje
1 llave 42 Ø
1 bote de aceite

Equipamiento
Boquilla y mandril de M6 seleccionadas
Instrucciones y lista de repuestos
Tabla de carreras

Características
- Sistema patentado de roscado y desenroscado del mandril-ahorra tiempo
- El aire utilizado para el remachado se reutiliza para desenroscar la tuerca
- Ajuste sencillo de la carrera
- Remachado hidráulico y en forma axial
- Fácil manejo con una sola mano
- Bloqueo neumático del mandril (cambio rápido sin necesidad de herramientas)
- Cabezal hidráulico en aluminio con superficie resistente al desgaste
- Cilindro neumático en aluminio con revestimiento de plástico resistente a golpes



Mandriles
Artículo	Código Art.
Mandril M3	**727** 9108
Mandril M4	**727** 9116
Mandril M5	**727** 9124
Mandril M6	**727** 9132
Mandril M8	**727** 9140
Mandril M10	**727** 9159

Boquillas
Artículo	Código Art.
Boquilla M3	**727** 9167
Boquilla M4	**727** 9175
Boquilla M5	**727** 9183
Boquilla M6	**727** 9191
Boquilla M8	**727** 9205
Boquilla M10	**727** 9213

Kit conversión para tuercas macho
	Código Art.	Longitud del Perno roscado min.	max.
M4	**727** 1409	8	22
M5	**727** 1417	9	22
M6	**727** 1425	10	22
M8	**727** 1433	12	22
M10	**727** 1441	14	22

GBM 95 – M6
Código Art. 727 0143

GBM 95 – M3
Código Art. 727 0208

GBM 95 – M4
Código Art. 727 0194

GBM 95 – M5
Código Art. 727 0186

GBM 95 – M8
Código Art. 727 0178

GBM 95 – M10
Código Art. 727 0151